

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 1 van 13

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Motorolie

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Weg:	Langgewann 101	
Plaats:	D-67547 Worms	
Telefoon:	+49 (0)6241 5906-0	Telefax: +49 (0)6241 5906-999
E-mail:	info@rowe-oil.com	
Contactperson:	Product Compliance	
E-mail:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Bereik:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

**1.4. Telefoonnummer voor****noodgevallen:**

NVIC: +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenaanduidingen**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar afvoer in overeenstemming met de lokale voorschriften.

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:

Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten.

Hormoonontregelende eigenschappen: fenol, dodecyl-, vertakt.

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 2 van 13

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Minerale olie (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0)	5 - < 15 %
	Asp. Tox. 1; H304	
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd	1 - < 2,5 %
	265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304	
36878-20-3	Bis(nonylfenyl)amine	1 - < 2,5 %
	253-249-4 01-2119498288-19	
	Aquatic Chronic 4; H413	
2215-35-2	Zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(fosfordithioaat)	1 - < 2,5 %
	218-679-9 01-2119953275-34	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
84605-29-8	Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten	0,1 - < 0,3 %
	283-392-8 01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt	< 0,1 %
	310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64742-54-7	265-157-1	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
36878-20-3	253-249-4	Bis(nonylfenyl)amine	1 - < 2,5 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
2215-35-2	218-679-9	Zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(fosfordithioaat)	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 25000 mg/kg; oraal: LD50 = 2230 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 10	
84605-29-8	283-392-8	Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten	0,1 - < 0,3 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5	
121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecyl-, vertakt	< 0,1 %
		dermaal: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oraal: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Bijkomend advies**

De aanwezige minerale olie kan worden beschreven met een of meer van de volgende nummers: EG-nr. 265-157-1, Registratienummer 01-2119484627-25, Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende; EG nr. 265-169-7, Registratienummer 01-2119471299-27, Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende; EG nr. 265-158-7, Registratienummer 01-2119487077-29, Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende; EG nr. 265-159-2, Registratienummer 01-2119480132-48, Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende.

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 3 van 13

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet ontbrandbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen in veiligheid brengen.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Het lek dichtten als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 4 van 13

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Motorolie

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 5 van 13

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	5,58 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,97 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,19 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,74 mg/kg lg/dag
2215-35-2	Zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(fosfordithioaat)		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	8,6 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	12,2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,13 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	6,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,24 mg/kg lg/dag
84605-29-8	Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	8,31 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	12,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,11 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	6,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,24 mg/kg lg/dag
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt		
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	44,18 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	166 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,79 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	13,26 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,075 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	50 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,075 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	1,26 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 6 van 13

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd	
Secundaire vergiftiging		9,33 mg/kg
2215-35-2	Zink-O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(fosfordithioaat)	
Zoetwater		0,004 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,045 mg/l
Zeewater		0,0046 mg/l
Zoetwatersediment		0,074 mg/kg
Zeewatersediment		0,007 mg/kg
Secundaire vergiftiging		10,67 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,01 mg/kg
84605-29-8	Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten	
Zoetwater		0,004 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,045 mg/l
Zeewater		0,0046 mg/l
Zoetwatersediment		0,022 mg/kg
Zeewatersediment		0,002 mg/kg
Secundaire vergiftiging		10,67 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,002 mg/kg
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt	
Zoetwater		0,000074 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,00037 mg/l
Zeewater		0,000007 mg/l
Zoetwatersediment		0,226 mg/kg
Zeewatersediment		0,027 mg/kg
Secundaire vergiftiging		4 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,118 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 7 van 13

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

#### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	bruin	
Geur:	karacteristiek	
		<b>Methode</b>
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald	
Ontvlambaarheid:	Zwaar brandbaar.	
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Vlampunt:	>200 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH:	niet van toepassing	DIN 51369
Viscositeit / kinematisch: (bij 100 °C)	~ 15,5 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	praktisch onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald	
Dampspanning: (bij 20 °C)	<0,1 hPa	berekend.
Dichtheid (bij 15 °C):	~ 0,877 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald	
Deeltjeskenmerken:	niet relevant	

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

Pourpoint:: ~ -18 °C DIN ISO 3016

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 8 van 13

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	REACH Dossier	OESO 401
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	REACH Dossier	OESO 402
36878-20-3	Bis(nonylfenyl)amine				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1981)	OECD Guideline 401
2215-35-2	Zink-O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(fosfordithioaat)				
	oraal	LD50 2230 mg/kg	Rat	Study report (1980)	other: 16CFR1500.3
	dermaal	LD50 > 25000 mg/kg	Konijn	Study report (1980)	other: Protocol 159 and 159-01 reference
84605-29-8	Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten				
	oraal	LD50 4468 mg/kg	Rat	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Study report (1980)	OECD Guideline 402
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt				
	oraal	LD50 2100 mg/kg	Rat	Publication (1978)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 ca. 15000 mg/kg	Konijn	Study report (1968)	OECD Guideline 402

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 9 van 13

**11.2. Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen: fenol, dodecyl-, vertakt.

**Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 100 mg/l	96 h	Dikkopelrits	REACH Dossier	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier	OESO 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	REACH Dossier	QSAR
	Crustaceatoxiciteit	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier	OESO 211
2215-35-2	Zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(fosfordithioaat)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
84605-29-8	Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,037 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,004 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd				
	OESO 301B	21 %	28	REACH Dossier	
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 10 van 13

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
36878-20-3	Bis(nonylfenyl)amine	7,58
2215-35-2	Zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(fosfordithioaat)	2,21
84605-29-8	Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten	0,56
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt	7,14

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
36878-20-3	Bis(nonylfenyl)amine	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

 Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:  
 Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen: fenol, dodecyl-, vertakt.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

130206 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeerolie; synthetische motor-, transmissie- en smeerolie; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

130206 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeerolie; synthetische motor-, transmissie- en smeerolie; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**
**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**overeenkomstig de**
**modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 12 van 13

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9,12,16.

**Afkortingen en acroniemen**

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Skin Corr: Huidcorrosie

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Repr: Voortplantingstoxiciteit

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT**

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20002

Pagina 13 van 13

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften. De hier vermelde gegevens stemmen overeen met onze actuele stand van kennis en ervaring en beschrijven het product i.v.m. met de vereisten voor veiligheid, echter zonder de karakteristieken ervan te waarborgen. We kunnen noch de juistheid noch de volledigheid van de informatie garanderen.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*